

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, Hadjib N. 2009. Mutu Beberapa Jenis Kayu Tanaman Untuk Bahan Bangunan Berdasarkan Sifat Mekanisnya. Prosiding PPI Standarisasi, Jakarta.
- Anna N, Supriyanto, Karlinasari L, Sudrajat DJ, Siregar IZ. 2020. The Growth, Pilodyn Penetration, and Wood Properties of 12 *Neolamarckia cadamba* Provenances at 42 Months Old. Jurnal Biodiversitas 21(3).
- Badan Standardisasi Nasional. 2013. Standar Nasional Indonesia 7973-2013. Spesifikasi Desain Untuk Konstruksi Kayu. Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta
- Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura. 2006. Manual Seleksi Pohon Plus. Sumedang.
- Bao ZH, Jiang XM, Jiang XX, *et al.* 2001. Differences in Wood Properties Between Juvenile Wood and Mature Wood in 10 Species Growth in China. Wood Science and Technology 35: 363-375
- Basri E, Yuniarti K, Wahyudi I, Pari R. 2020. Teknologi Pengeringan Kayu (Edisi pertama). PT Penerbit IPB Press, Bogor.
- Biotifor. 2021. 10 Tahun Perjalanan Jabon Merah BIOTIFOR Yogyakarta. <http://www.biotifor.or.id/content-1153-10-tahun-perjalanan-jabon-merah-biotifor-yogyakarta.html> (diakses pada 25 Maret 2022 pukul 00.07)
- Bowyer JL, Haygreen JG, Shmulsky R. 2007. Forest Product and Wood Sciences an Introduction. Blackwell Publishing, Australia.
- BPS Jawa Barat. 2016. Provinsi Jawa Barat dalam Angka 2016. Diunduh dari <http://jabar.bps.go.id/> pada 30 Januari 2022 pukul 01.00 WIB.
- BPS Kabupaten Sleman. 2015. Kabupaten Sleman dalam Angka 2015. Diunduh dari <http://slemankab.bps.go.id/> pada 30 Januari 2022 pukul 00.50 WIB.
- BPS Kalimantan Barat. 2008. Kalimantan Barat dalam Angka 2008. Diunduh dari <http://kalbar.bps.go.id/> pada 30 Januari 2022 pukul 00.57
- British Standard Institution. 1957. British Standard 373 - Methods of Testing Small Clear Specimens of Timber. British Standard House, London.
- Brown HP, Panshin AJ, Forsaith CC. 1952. Textbook of Wood Technology: Volume II: The Physical, Mechanical, and Chemical Properties of the Commercial Woods of the United States. McGraw-Hill Book Company, United States.
- Chaerani N, Sudrajat DJ, Siregar IZ, Siregar UJ. 2019. Growth Performance and Wood Quality of White Jabon (*Neolamarckia cadamba*) progeny testing at Parung Panjang, Bogor, Indonesia. Jurnal Biodiversitas 20(8).
- Danayomi GA, Listyanto T. 2018. Pengaruh Sumber Benih dan Letak Aksial Kayu Jati Perhutani Umur 15 Tahun Terhadap Sifat Pengerjaan Sebagai Bahan Baku Mebel. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Desch HE, Dinwoodie. 1996. Timber: Its Structure, Properties and Utilization. The Mac-Millan Press, London.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. 1961. Peraturan Kayu Konstruksi Indonesia NI-5 PKKI 1961. Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.

- Dwianto W, Marsoem SN. 2008. Tinjauan Hasil-hasil Penelitian Faktor-faktor Alam yang Mempengaruhi Sifat Fisik dan Mekanik Kayu Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* 5(2).
- Dumanauw JF. 1985. Mengenal Kayu Edisi kedua. Kanisius, Yogyakarta.
- Firmansyah RF, Hidayati F. 2021. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu *Acacia Auriculiformis* pada Tiga Famili yang Berbeda di Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Glass SV, Zelinka SL. 2010. Moisture Relations and Physical Properties of Wood. *Wood handbook—Wood as an engineering material*. Forest Product Laboratory. USDA, United States.
- Green DW, Winandy JE, Kretschmann DE. 1999. Mechanical Properties of Wood. *Wood as Engineering Material* (hal 436). Forest Product Laboratory, United States.
- Grekin M, Verkasalo E. 2010. Variation in basic density, shrinkage and shrinkage anisotropy of scots pine wood from matured mineral soil in Finland and Sweden. *Journal Baltic Forestry* 16(1): 113-125
- Hai PH, Jansson G, Harwood C, *et al.* 2007. Genetic Variation in Wood Basic Density and Knot Index, and Their Relationship with Growth Traits for *Acacia auriculiformis* in Northern Vietnam. *New Zealand Journal of Forestry Science* 38(1).
- Hidayati F, Sunarti S, Setiaji T, Nirsatmanto A. 2020. Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon Merah yang Ditanam di Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Hutan Tropis* 8(3).
- ITIS. 2011. Rubiaceae of North America Update, database (version 2011). Diunduh dari <http://itis.gov/> pada 4 Maret 2022 pukul 23.22 WIB.
- Irawan U, Purwanto E. 2014. White jabon (*Anthocephalus cadamba*) and red jabon (*Anthocephalus macrophyllus*) for community land rehabilitation: Improving local provagation efforts. *Agricultural Science* 2(3): 36-45.
- Ishiguri F, Diluksumpun S, Tanabe J, *et al.* 2017. Among Family Variations of Solid Wood Properties in 4-year-old *Eucalyptus camaldulensis* Trees Selected for Pulpwood Production in Thailand. *International Wood Products Journal* 8(1).
- Kasmudjo. 1985. Teknologi Hasil Hutan. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Koch P. 1972. Utilization of Southern Pines Vol 1: the raw material. USDA Forest Service. Agriculture Handbook, No. 420.
- Krisnawati H, Kallio M, Kanninen M. 2011. *Anthocephalus cadamba* Miq: ekologi, silvikultur dan produktivitas. CIFOR, Bogor.
- Mansur I, Tuheteru FD. 2011. Kayu Jabon. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marsoem SN. 2004. Pembangunan Hutan Tanaman *Acacia Mangium* Pengalaman di PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan. Editor: Eko Bhakti Hardiyanto dan Hardjono Asman. PT. Musi Hutan Persada. Sumatera Selatan.
- Marsoem SN, Sulistyio J, Sutapa JPG. 2012. Sifat-Sifat Dasar Kayu. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Marsoem SN, Prasetyo VE, Sulistyo J, Sudaryono, Lukmandaru G. 2015. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul IV. Sifat Mekanika Kayu. Jurnal Ilmu Kehutanan 9: 117-127.
- Martawijaya A, Kartasujana I, Mandang YI, Prawira SA, Kadir K. 2005. Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Nugroho N, Savitri RLW, Karlinasari L. 2011. Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq). Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan 4(2)
- Panshin AJ, de Zeeuw C. 1980. Textbook of Wood Technology: Structure, Identification, Properties and uses of the Commercial Woods of The United States and Canada. Mc-Graw Hill Book Company, United States.
- Perez DR, Moya R, Murillo O, Alvarez JG, Valverde YB. 2022. Variation and Genetic Control of the Heartwood, Sapwood, Bark, Wood Color Parameter, and Physical and Mechanical Properties of *Dipteryx panamensis* in Costa Rica. Forests 2022. 13(106): <https://doi.org/10.3390/f13010106>
- Pertiwi YAB, Aiso H, Ishiguri F, *et al.* 2017. Effect of Radial Growth Rate on Wood Properties of *Neolamarckia cadamba*. Journal of Tropical Forest Science 29(1): 30-36.
- Pertiwi YAB, Aiso H, Ishiguri F, *et al.* 2018. Radial Variation of Wood Properties in *Neolamarckia cadamba* Trees from an East Java Community Forest. Southern Forest: Journal of Forest Science. <https://doi.org/10.2989/20702620.2018.1463151>
- Prawirohatmodjo S. 2001. Sifat-Sifat Mekanika Kayu. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo S. 2012. Sifat-Sifat Fisika Kayu: Pelajaran yang Berharga untuk Perbaikan Kualitas Produk. Cakrawala Media, Yogyakarta.
- Rahmayanti, Erniwati, Hapid A. 2016. Sifat Fisika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) Berdasarkan Arah Aksial dari Desa Alindau Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. Jurnal Warta Rimba 4(1)
- Ridho MR, Marsoem SN. 2015. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) yang Tumbuh di Kabupaten Sleman. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sadono R, Murdawa B, Soeprijadi D, *et al.* 2011. Biometrika Hutan Vol. 1 Metode Statistika. Interlude, Yogyakarta.
- Seng OD. 1990. Berat Jenis Kayu-kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Departemen Kehutanan Indonesia. Bogor.
- Setyaji T, Sunarti S, Nirsatmanto A, *et al.* 2012. General Information of Seed Source (F-1) of *Anthocephalus cadamba* and *Anthocephalus macrophyllus* Establishment in Wonogiri, Central Java. Forestry Research and Development Agency (FORDA) Ministry of Forestry in Indonesia.
- Shmulsky R, Jones PD. 2019. Forest Products and Wood Science – An Introduction (7). Wiley-Blackwell, United Kingdom.

- Shukla RP, Ramakrishnan PS. 1986. Architecture and growth strategies of tropical trees in relation to successional status. *Journal Ecology* 74: 33-46.
- Soerianegara I, Lemmens RHMJ. 1994. Plant resources of South-East Asia 5 (1): Timber trees: major commercial timbers. Prosea Indonesia, Bogor.
- Soeseno OH. 1985. Pemuliaan pohon. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Spear M, Walker J. 2006. Dimensional Instability in Timber – Principles and Practice. Dalam Primary Wood Processing. Springer, Netherlands.
- Steffenrem A, Saranpaa P, Lundqvist SO, Skroppa T. 2007. Variation in Wood Properties Among Five Full-sib Families of Norway Spruce (*Picea abies*). *Annals of Forest Science*, Springer Nature 64(8):799-806.
- Susilawati S, Marsoem SN, 2006. Variation in Wood Physical Properties of *Eucalyptus pellita* Growing in Seedling Seed Orchard in Pleihari, South Kalimantan. *Journal of Forestry Research* 3(2):123-138.
- Tanabe J, Tamura A, Hamanaka M, *et al.* 2014. Wood Properties and Their Among-Family Variations in 10 Open-pollinated Families of *Picea jezoensis*. *Journal Wood Science*.
- Tanabe J, Ishiguri F, Tamura A, *et al.* 2018. Within-tree Radial and Among-family Variations in Wood Density, Microfibril Angle, and Mechanical Properties in *Picea glehnii*. *Silva Fennica* 52(2).
- Wahyudi I. 2003. Hubungan Struktur Anatomi Kayu dengan Sifat Kayu, Kegunaan dan Pengolahannya. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Wahyudi I, Ishiguri F, Makino K, *et al.* 2016. Evaluation of Xylem Maturation and The Effects of Radial Growth Rate on Anatomical Characteristics and Wood Properties of *Azadirachta excelsa* Planted in Indonesia. *Journal Indian Academy of Wood Science* 13: 138-144
- Wheeler EA, Baas P, Gasson PE. 2008. Ciri Mikroskopik Untuk Identifikasi Kayu Daun Lebar. Alih bahasa Sulistyobudi, A., Mandang, Y.I, Damayanti, R. dan Rulliaty, S. dari judul asli IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Widiyanto A, Siarudin M. 2016. Karakteristik Sifat Fisik Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq) Pada Arah Longitudinal dan Radial. *Jurnal Hutan Tropis* 4(2).
- Yani A, Marsoem SN. 2009. Variasi Aksial dan Radial Sifat Fisika dan Mekanika dan Struktur Anatomi Kayu Jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq.) dari Kabupaten Landak, Kalimantan Barat. Tesis (Tidak dipublikasikan). Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zobel BJ, van Buijtenen JP. 1989. Wood Variations, Its Causes and Control. Springer-Verlag, Berlin